

Raport CTT CITTRU

Uniwersytet Jagielloński

2017

sukcesy

Uniwersytet Jagielloński

55 patentów
Uniwersytetu Jagiellońskiego



ponad **4 700 000 zł**
badania zlecone UJ

2017

zgłoszenia patentowe

Uniwersytet Jagielloński

W 2017 roku naukowcy Uniwersytetu Jagiellońskiego zgłosili do CTT CITTRU 39 wynalazków, dla których dokonano **19 nowych polskich zgłoszeń patentowych**, rozpoczynających procedurę ochrony prawnej dla innowacyjnych rozwiązań Uniwersytetu Jagiellońskiego. Zgłoszenia dotyczyły wynalazków 7 uniwersyteckich jednostek. Bardziej szczegółowe informacje w tym zakresie zawierają tabele: 1, 3.

Tabela 1. Zgłoszenia patentowe polskie – jednostki Uniwersytetu Jagiellońskiego

Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	2*
Wydział Chemii	7*
Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	3*
Wydział Farmaceutyczny	3
Wydział Lekarski	3*
Małopolskie Centrum Biotechnologii	2
Jagiellonian Centre for Experimental Therapeutics	1

* – w tym zgłoszenia wspólne dla 2 jednostek UJ

Zgłoszenia patentowe wymagały intensywnych prac przygotowawczych, koordynowanych przez Brokerów CTT CITTRU. Obejmowały one m.in.: analizę innowacyjności rozwiązania w świetle stanu techniki, wstępną ocenę zdolności patentowej oraz potencjału rynkowego, a także identyfikację potencjalnych odbiorców. Warunkowały one nie tylko decyzję o komercjalizacji i konieczności rozpoczęcia procedury patentowej, ale również jej docelowy zakres terytorialny. Działania te wytyczały kierunek i zakres dalszych działań podejmowanych przez Brokerów.

W 2017 rozpoczęto również **35 procedur międzynarodowej ochrony prawnej dla 24 wynalazków**, która daje szansę zaistnienia pomysłom uniwersyteckim na rynkach światowych, w tym m.in.: w Unii Europejskiej, USA, Japonii, Kanady oraz Australii. Na ścieżkę międzynarodowej ochrony patentowej weszły rozwiązania opracowane przez naukowców 6 jednostek UJ. Bardziej szczegółowe informacje w tym zakresie zawierają tabele: 2, 4.

Tabela 2. Zgłoszenia patentowe, międzynarodowe – jednostki Uniwersytetu Jagiellońskiego

Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	8*
Wydział Chemii	15*
Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	9*
Wydział Farmaceutyczny	6
Wydział Lekarski	2
Małopolskie Centrum Biotechnologii	2

* – w tym zgłoszenia wspólne dla 2 jednostek UJ

2017

patenty

Uniwersytet Jagielloński

Kilkuletnia praca zespołów: Twórca – Rzecznik Patentowy – Broker znalazła w 2017 roku swój finał, wraz z pozytywną decyzją o **przyznaniu patentów** dla **48 wynalazków opracowanych na Uniwersytecie Jagiellońskim**. Przyznano dla nich ogółem **55 patentów**, z czego w 28 przypadkach w Polsce, w 27 zaś w innych krajach świata, w tym w USA, regionie EPO, Chinach, Japonii, Indiach, Kanadzie oraz Korei. Uzyskane patenty to dorobek pracy twórczej naukowców z 7 jednostek UJ. Bardziej szczegółowe informacje w tym zakresie zawierają tabele: 5, 6, 7.

Tabela 5. Przyznane patenty – jednostki Uniwersytetu Jagiellońskiego 2017

Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	9*
Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	2
Wydział Chemii	18*
Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	18*
Wydział Farmaceutyczny	7
JCET	1
Wydział Lekarski	7*

* – w tym zgłoszenia wspólne dla 2 jednostek UJ

Tabela 6. Patenty polskie przyznane wynalazkom Uniwersytetu Jagiellońskiego

lp.	tytuł wynalazku	Twórcy	wydział UJ/ inne jednostki	numer patentu
1.	Fotokatalityczne powłoki z TiO ₂ na powierzchniach polimerowych aktywowane światłem widzialnym, sposób ich otrzymywania oraz zastosowanie	Wojciech Macyk, Sadowski Rafał, Przemysław Łabuz, Marta Buchalska	Wydział Chemii	PL oczekiwanie na nadanie numeru (numer zgłoszenia P 400098)
2.	Superparamagnetyczne nanocząstki tlenku żelaza z ultracienkimi warstwami polimerowymi, sposób ich wytwarzania i zastosowanie	Szczepan Zapotoczny, Gabriela Kania, Agnieszka Szpak, Maria Nowakowska	Wydział Chemii	PL 227182
3.	Mikroemulsja składająca się z fazy olejowej, fazy wodnej oraz tenzydu	Anna Krupa, Anna Górską, Renata Jachowicz	Wydział Farmaceutyczny	PL 227367
4.	Sposób masowej hodowli wrotków z rodzaju <i>Lecane</i> , potencjalnie wykorzystywanych w ograniczaniu puchnięcia osadu czynnego w oczyszczalniach ścieków	Agnieszka Pajdak-Stós, Edyta Fiałkowska, Janusz Fyda, Wioleta Kocerba-Soroka, Mateusz Sobczyk	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	PL 227366
5.	Azotan(III) 3-karbamoilo-1-metylopirydyniowy, sposób jego otrzymywania i zastosowanie	z UJ: Stefan Chłopicki, Juliusz Pernak, Karol Kramkowski, Maria Walczak, spoza UJ: Michał Niemczak, Agnieszka Leszczyńska	JCET	PL 226999
6.	Sposób jednoczesnej detekcji bakterii i grzybów w preparacie biologicznym metodą PCR, startery oraz zestaw do detekcji bakterii i grzybów	Tomasz Gosiewski, Monika Brzychczy-Włoch, Agata Pietrzyk, Małgorzata Bulanda	Wydział Lekarski	PL 228161
7.	Metoda hyptf molekularnej identyfikacji i typowania gatunkowego szczepów rodzaju <i>Staphylococcus</i>	Michał Bukowski, Klaudia Polakowska, Weronika Helbin, Agnieszka Sitarska, Kinga Nytko, Benedykt Władyka	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	PL 226609

lp.	tytuł wynalazku	Twórcy	wydział UJ/ inne jednostki	numer patentu
8.	Sposób pomiaru parametrów sygnału analogowego oraz urządzenie do pomiaru parametrów sygnału analogowego	Marek Pałka, Paweł Moskal	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	PL 227657
9.	Sposób wyznaczania parametrów reakcji kwantów gamma w scyntylatorze tomografu PET	Paweł Moskal	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	PL 227660
10.	Sposób oczyszczania rekombinowanego ludzkiego białka PCNA nie posiadającego metki fuzyjnej	Wojciech Strzałka, Filip Bartnicki	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	PL 227980
11.	Tomograf hybrydowy TOF-PET/CT	Paweł Moskal	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	PL 228457
12.	Tomograf hybrydowy TOF-PET/MRI	Paweł Moskal	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	PL 228483
13.	Tomograf TOF-PET i sposób obrazowania za pomocą tomografu TOF-PET w oparciu o prawdopodobieństwo produkcji i czas życia pozytonium	Paweł Moskal, Ines Moskal, Gabriel Moskal	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	PL 227658
14.	Urządzenie detekcyjne do wyznaczania miejsca reakcji kwantów gamma oraz sposób wyznaczania miejsca reakcji kwantów gamma w emsyjnej tomografii pozytonowej.	Paweł Moskal, Jerzy Smyrski	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	PL 227659
15.	Materiał nanokompozytowy, sposób wytwarzania materiału nanokompozytowego oraz jego zastosowanie	Joanna Łojewska, Tomasz Łojewski, Jacob L. Thomas, Roman J. Jędrzejczyk, Dominika Pawcenis, Jakub M. Milczarek, Barbara Gil, Andrzej Kołodziej	Wydział Chemii	PL 228387

lp.	tytuł wynalazku	Twórcy	wydział UJ/ inne jednostki	numer patentu
16.	Sposób wyznaczania parametrów miejsca reakcji kwantu gamma w detektorze scyntylacyjnym tomografu PET i układ do wyznaczania parametrów miejsca reakcji kwantu gamma w detektorze scyntylacyjnym tomografu PET	Paweł Moskał, Łukasz Kapłon	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	PL 227661
17.	Sposób wyznaczania parametrów reakcji kwantów gamma w detektorach scyntylacyjnych i układ do wyznaczania parametrów reakcji kwantów gamma w detektorach scyntylacyjnych tomografów PET	Paweł Moskał	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	PL 228119
18.	Aptamery posiadające powinowactwo do białka MDM2, ich kompozycje oraz zastosowanie	Grzegorz Dubin, Aleksandra Pęczak, Stanisław Malicki, Paweł Majewski	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	PL 227370
19.	Układ do gromadzenia i pomiaru wolnozmiennego ładunku elektrycznego i sposób gromadzenia i pomiaru wolnozmiennego ładunku elektrycznego	Zbigniew Sosin, Maciej Sosin, Marek Adamczyk, Paweł Lasko	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	PL 227598
20.	Zastosowanie 2-(4-styrylofenylo)benzoksazolu oraz scyntylator polimerowy	Anna Wieczorek, Andrzej Danel, Tomasz Uchacz, Paweł Moskał	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Wydział Chemii	PL 227854
21.	N-sulfonowa pochodna polialliloaminy, zastosowanie N-sulfonowej pochodnej polialliloaminy jako leku, zwłaszcza do profilaktyki i leczenia infekcji wirusem grypy typu A (IAV) oraz kompozycja farmaceutyczna zawierająca N-sulfonową pochodną polialliloaminy	Krzysztof Szczubiałka, Maria Nowakowska, Krzysztof Pyrc, Justyna Ciejka, Magdalena Wytrwał	Wydział Chemii Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	PL 228503
22.	Aptamer DNA rozpoznający metkę argininową oraz jego zastosowanie	Wojciech Strzałka, Filip Bartnicki, Katarzyna Pels, Ewa Kowalska	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	PL 226977

lp.	tytuł wynalazku	Twórcy	wydział UJ/ inne jednostki	numer patentu
23.	N-sulfonowa pochodna polialliloaminy, zastosowanie N-sulfonowej pochodnej polialliloaminy jako leku, zwłaszcza do profilaktyki i leczenia infekcji dróg oddechowych wywołanych ludzkim metapneumowirusem (hMPV) oraz kompozycja farmaceutyczna zawierająca N-sulfonową pochodną polialliloaminy	Krzysztof Szczubiałka, Maria Nowakowska, Krzysztof Pyrć, Justyna Ciejka, Aleksandra Milewska	Wydział Chemii Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	PL228171
24.	Aptamer DNA rozpoznający ludzkie białko PCNA oraz jego zastosowanie	Wojciech Strzałka, Ewa Kowalska, Filip Bartnicki	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	PL 226916
25.	Magnetometr optyczny	Szymon Pustelny, Przemysław Włodarczyk, Dmitry Budker, Derek F. Jackson Kimball, Valeriy Vladimirovich	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	PL 227524
26.	Mobilny wkład tomograficzny TOF-PET o rekonfigurowalnej geometrii do tomografii MRI	Bartosz Głowacz, Marcin Zieliński, Paweł Moskal	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	PL 228003
27.	Zestaw stabilizujący, zwłaszcza do stabilizacji próbki podczas pomiarów z użyciem mikroskopu	Marta Z. Pacia, Michał Pacia, Krzysztof Czamara, Agnieszka Kaczor, Wojciech Macyk	Wydział Chemii	PL 228518
28.	Złącze ustnika	UJ: Klaudia Proniewska, AGH: Artur Rydosz	Wydział Lekarski Akademia Górniczo Hutnicza w Krakowie	PL 069839 (wzór użytkowy)

Tabela 7. Patenty międzynarodowe przyznane wynalazkom Uniwersytetu Jagiellońskiego

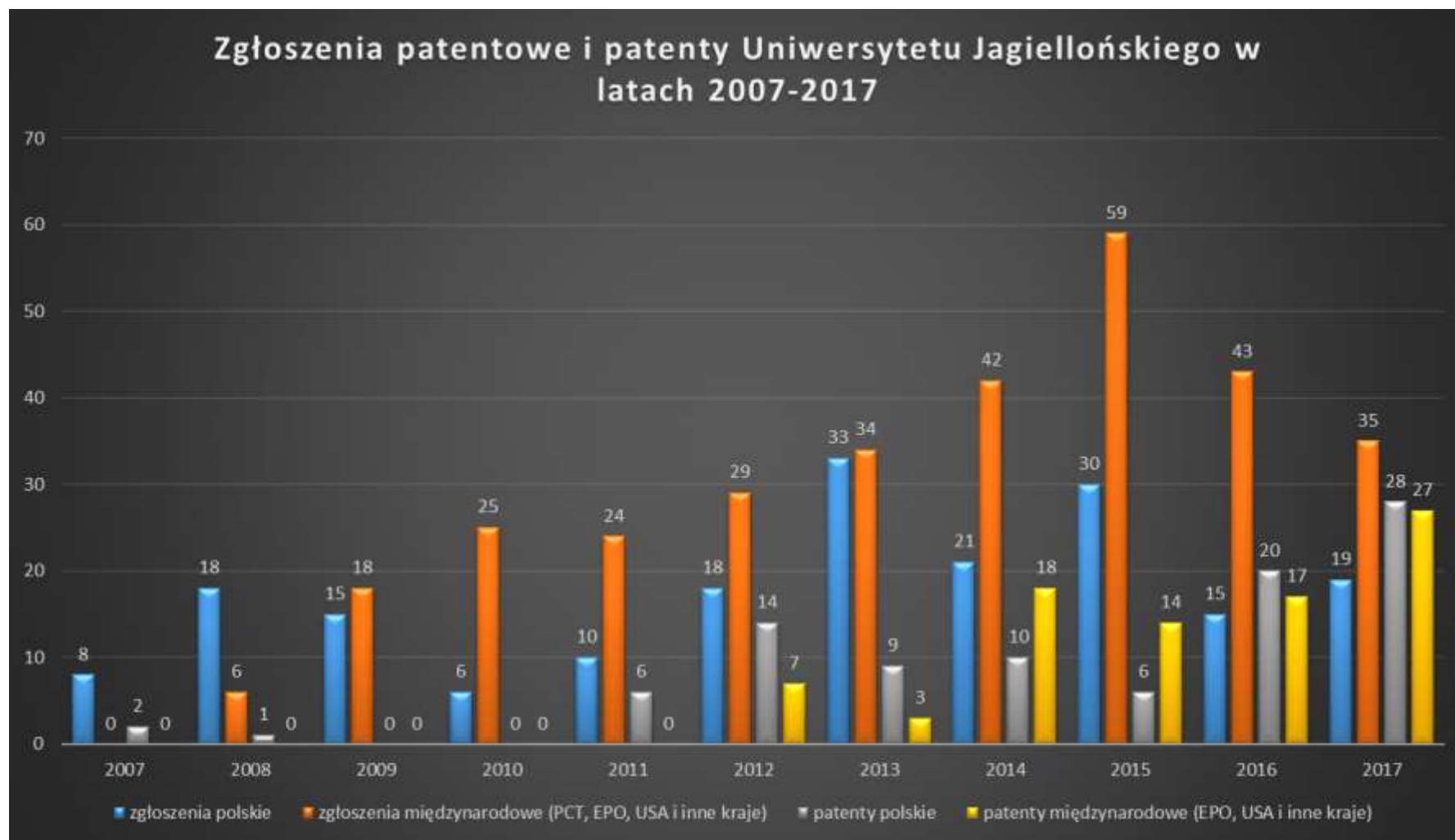
lp.	tytuł wynalazku	twórcy	wydział UJ/inne jednostki	numer patentu /zgłoszenia
1.	Pochodne fenoksyalkiloaminoalkanoli i ich zastosowania	Katarzyna Kieć-Kononowicz, Henryk Marona, Anna Maria Waszkielewicz	Wydział Farmaceutyczny	Indie 281598
2.	Sposób wytwarzania przewodzących warstw węglowych na nośnikach proszkowych	Marcin Molenda, Roman Dziembaj, Andrzej Kochanowski, Edgar Bortel, Marek Drozdek, Zofia Piwowarska	Wydział Chemii	EP 2326745
3.	Kompozycja w postaci płynu do pielęgnacji soczewek kontaktowych i materiałów medycznych	Grażyna Stochel, Piotr Heczko, Wojciech Macyk, Magdalena Strus, Przemysław Łabuz	Wydział Chemii Wydział Lekarski	Kanada 2797491
4.	Zastosowanie polimeru chitozanowego do leczenia i profilaktyki infekcji wywoływanych przez koronawirusy	Maria Nowakowska, Krzysztof Szczubiałka, Kamil Kamiński; Krzysztof Pyrc, Aleksandra Milewska	Wydział Chemii Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	EP 2849763
5.				Japonia 6177893
6.	Sposób równoczesnego usuwania NO i cząstek węglowych oraz pyłów nieorganicznych ze spalin i reaktor katalityczny do usuwania NO i cząstek węglowych oraz pyłów nieorganicznych ze spalin	Mieczysława Najbar, Ryszard Lech, Marek Danielewski, Janusz Budzioch	Wydział Chemii	Japonia 6140724
7.	Sposób otrzymywania katalizatorów tlenkowych na osnowie eksfoliowanych glinokrzemianów warstwowych	Piotr Kuśtrowski, Piotr Natkański, Anna Białas, Paula Janus	Wydział Chemii	EP 2864253
8.				US 9/636,661
9.	Sposób izolowania DNA drobnoustrojów z krwi	Tomasz Gosiewski, Monika Brzychczy-Włoch	Wydział Lekarski	EP 2888364
10.				USA - oczekiwanie na nadanie numeru (numer zgłoszenia USA)

lp.	tytuł wynalazku	twórcy	wydział UJ/inne jednostki	numer patentu /zgłoszenia
				14/422,860)
11.	Pyrroloquinoline derivatives as 5-HT6 antagonists, preparation method and use thereof	UJ: Paweł Zajdel, Katarzyna Grychowska, Maciej Pawłowski, Anna Partyka, Anna Wesołowska, IF PAN: Grzegorz Satała, Andrzej J. Bojarski, Tomasz Kos, Piotr Popik, z CNRS i UM: Frederic Lamaty, Evelina Colacino, Xavier Bantreil, Jean Martinez, , Gilles Subra	Wydział Farmaceutyczny Instytut Farmakologii PAN CNRS Uniwersytet w Montpellier	US 9/676,772
12.				Chiny ZL 201380078490.0
13.				Japonia 6267334
14.				EPO - oczekiwanie na nadanie numeru (numer zgłoszenia EP 13759883.5)
15.				Australia 2013394970
16.	Sposób masowej hodowli wrotków z rodzaju Lecane, potencjalnie wykorzystywanych w ograniczaniu puchnięcia osadu czynnego w oczyszczalniach ścieków	Agnieszka Pajdak - Stós, Edyta Fiałkowska, Janusz Fyda, Wioleta Kocerba-Soroka, Mateusz Sobczyk	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	EP 2993978
17.	Test diagnostyczny do detekcji zakażeń Streptococcus agalactiae	UJ: Monika Brzychczy-Włoch, Piotr Heczko, IITD PAN: Sabina Górską-Frączek, Ewa Brzozowska, Andrzej Gamian	Wydział Lekarski IITD PAN Wrocław	EPO - oczekiwanie na nadanie numeru (numer zgłoszenia EP EP14722388.7)
18.	Sposób pomiaru parametrów sygnału analogowego oraz urządzenie do pomiaru parametrów sygnału analogowego	Marek Pałka, Paweł Moskal	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	US 9,804,206
19.	Sposób wyznaczania parametrów reakcji kwantów gamma w scyntylatorze tomografu PET	Paweł Moskal	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	US 9,804,279
20.	Nowe warstwowe polimery koordynacyjne manganu typu MOF, sposób ich wytwarzania,	Dariusz Matoga	Wydział Chemii	US - oczekiwanie na nadanie numeru (numer zgłoszenia US

lp.	tytuł wynalazku	twórcy	wydział UJ/inne jednostki	numer patentu /zgłoszenia
	modyfikacji i zastosowanie			14/915,295)
21.	Tomograf hybrydowy TOF-PET/CT	Paweł Moskał	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	US 9,804,274
22.	Sposób kalibracji detektorów TOF-PET przy wykorzystaniu promieniowania kosmicznego	Eryk Czerwiński, Paweł Moskał, Michał Silarski	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	US 9,798,021
23.	Tomograf TOF-PET i sposób obrazowania za pomocą tomografu TOF-PET w oparciu o prawdopodobieństwo produkcji i czas życia pozytonium	Paweł Moskał, Ines Moskał, Gabriel Moskał	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	US 9,851,456
24.	Wielowarstwowy fotokatalizator aktywowany światłem widzialnym i sposób jego otrzymywania	Wojciech Macyk, Marta Buchalska, Mateusz Trochowski, Przemysław Łabuz	Wydział Chemii	EPO - oczekiwanie na nadanie numeru (numer zgłoszenia EP 14833605.0)
25.	Sposób wytwarzania wielowarstwowej polimerowej powłoki ochronnej materiałów implantacyjnych z funkcją kontrolowanego uwalniania leków	UJ: Monika Brzychczy-Włoch, Monika Gołda-Cępa, Andrzej Kotarba, CMPIW PAN: Katarzyna Gębarowska, Janusz Kasperczyk, Monika Musiał-Kulik	Wydział Lekarski Wydział Chemii Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych, Zabrze	Niemcy 112014005909
26.	Układ do gromadzenia i pomiaru wolnozmiennego ładunku elektrycznego i sposób gromadzenia i pomiaru wolnozmiennego ładunku elektrycznego	Zbigniew Sosin, Maciej Sosin, Marek Adamczyk, Paweł Lasko	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	US 9,784,778
27.	5-(2,6-dioxy-phenyl)tetrazole containing polymer, phosphoric acid doped membrane, electrochemical device including the same	UJ: Artur Michalak, Mateusz Brela, Karol Dyduch KIST: Dirk Henkensmeier, Hyoung-	Wydział Chemii Korea Institute of Science and Technology	Korea 10-1703055

lp.	tytuł wynalazku	twórcy	wydział UJ/inne jednostki	numer patentu /zgłoszenia
	and method for preparing the same	Juhn Kim, Sung Pil Yoon, Suk Woo Nam, Jong Hyun Jang, Jin Young Kim, Jonghee Han, Ngoc My Hanh Duong		

Rysunek 1. Zgłoszenia patentowe i patenty Uniwersytetu Jagiellońskiego w latach 2007–2017



komercjalizacja, wdrożenia

Uniwersytet Jagielloński

Efektem pracy CTT CITTRU w 2017 roku jest **46 podpisanych umów związanych z komercjalizacją** wynalazków lub innych rozwiązań opracowanych przez zespoły naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego. Zdecydowana większość dotyczyła rozwiązań z dziedzin „**nauk o życiu**” (**life science**). Jedenaście z nich to umowy komercjalizacji bezpośredniej, tj. umowy licencyjne i sprzedaży. Promesy, umowy preinkubacji i umowy typu Material Transfer Agreement to umowy „pre-komercjalizacyjne”. Liczba komercjalizacji nie obejmuje 52 badań zleconych zrealizowanych przez zespoły badawcze UJ, w których przekazane zostały prawa autorskie do wyników zamawiającym i tym samym stanowiły one komercjalizację.

Tabela 8. Umowy związane z komercjalizacją podpisane przez Uniwersytet Jagielloński w 2017 roku

umowy licencyjne (w tym 2 warunkowe)	4
umowy sprzedaży (w tym 5 warunkowych)	7
promesy	1
umowy Material Transfer Agreement	31
umowy preinkubacji	1
umowy na badania zlecone z opcją sprzedaży wyników badań	1
umowy w sprawie sposobu komercjalizacji i podziału korzyści	1
umowy na badania zlecone, w których przekazano prawa do własności intelektualnej	52

Tabela 9. Umowy związane z komercjalizacją podpisane przez Uniwersytet Jagielloński w 2017 roku

I.p.	Przedmiot umowy	typ umowy	jednostka UJ
1.	Kompozyt zawierający chitozan i nanocząstki tlenku cynku oraz sposób jego otrzymywania	Licencja warunkowa	Wydział Chemii
2.	Karbożelowe materiały anodowe i sposób ich wytwarzania, Materiały katodowe LKMNO i sposób ich wytwarzania	Promesa	Wydział Chemii
3.	Urządzenie matrycowe i sposób do wyznaczania miejsca i czasu reakcji kwantów gamma oraz zastosowanie urządzenia do wyznaczania miejsca i czasu reakcji kwantów gamma w emisyjnej tomografii pozytonowej; Urządzenie paskowe i sposób do wyznaczania miejsca i czasu reakcji kwantów gamma oraz zastosowanie urządzenia do wyznaczania miejsca i czasu reakcji kwantów gamma w emisyjnej tomografii pozytonowej	Sprzedaż warunkowa (z opcją licencji)	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
4.	Technologia diagnostyki sepsy	Licencja	Wydział Lekarski
5.	Effects of vitamin K2 treatment on endothelial dysfunction in murine model of atherosclerosis (ApoE/LDLR-/-)	Sprzedaż	JCET
6.	Kolekcja szczepów bakterii, w tym z gatunków Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Acinetobacter baumannii, Stenotrophomonas maltophilia, Pseudomonas aeruginosa, Enterobacter oraz Enterococcus faecalis	Sprzedaż	Wydział Lekarski

7.	System akwizycji pomiarowych danych tomograficznych; Sposób pomiaru parametrów sygnału analogowego oraz urządzenie do pomiaru parametrów sygnału analogowego; Urządzenie detekcyjne do wyznaczania miejsca reakcji kwantów gamma oraz sposób wyznaczania miejsca reakcji kwantów gamma w emisyjnej tomografii pozytonowej	Sprzedaż warunkowa	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
8.	Sposób wyznaczania parametrów reakcji kwantów gamma w scyntylatorze tomografu PET; Sposób wyznaczania parametrów reakcji kwantów gamma w detektorach scyntylacyjnych i układ do wyznaczania parametrów reakcji kwantów gamma w detektorach scyntylacyjnych tomografów PET	Sprzedaż warunkowa	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
9.	Tomograf hybrydowy TOF-PET/CT; Tomograf hybrydowy TOF-PET/MRI	Sprzedaż warunkowa	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
10.	Use of selective serotonin 5-HT _{1A} receptor agonists for treating side-effects of VMAT inhibitors	Licencja	Wydział Farmaceutyczny
11.	Sposób wytwarzania przewodzących warstw węglowych na nośnikach proszkowych	Sprzedaż warunkowa	Wydział Chemii
12.	Monolityczny katalizator do równoczesnego usuwania NOx i cząstek węglowych w szczególności z gazów odlotowych elektrowni węglowych oraz sposób wytwarzania monolitycznego katalizatora do równoczesnego usuwania NOx i cząstek węglowych w szczególności z gazów odlotowych elektrowni węglowych oraz sposób wytwarzania monolitycznego katalizatora do równoczesnego usuwania NOx i cząstek węglowych w szczególności z gazów odlotowych elektrowni węglowych	Licencja warunkowa	Wydział Chemii
13.	Odwrócona emulsja typu W/O z wykorzystaniem dodecylowej pochodnej kwasu hialuronowego	Badania zlecone z opcją sprzedaży wyników badań	Wydział Chemii

14.	Paskowy pozytonowy tomograf emisyjny	Umowa w sprawie sposobu komercjalizacji i podziału korzyści	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
15.	Sposób masowej hodowli wrotków z rodzaju <i>Lecane</i> , potencjalnie wykorzystywanych w ograniczaniu puchnięcia osadu czynnego w oczyszczalniach ścieków	Material Transfer Agreement	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi
16.	Monolityczny katalizator do równoczesnego usuwania NOx i cząstek węglowych w szczególności z gazów odlotowych elektrowni węglowych oraz sposób wytwarzania monolitycznego katalizatora do równoczesnego usuwania NOx i cząstek węglowych w szczególności z gazów odlotowych elektrowni węglowych.	Material Transfer Agreement	Wydział Chemii
17.		Material Transfer Agreement	Wydział Chemii
18.		Material Transfer Agreement	Wydział Chemii
19.	Test diagnostyczny do detekcji zakażeń <i>Streptococcus agalactiae</i>	Umowa o preinkubację	Wydział Lekarski
20.	Substancja o nazwie pET-scFv-T	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii

21.	Substancja o nazwie pET-scFv-T	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
22.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mM-Asn209Asp_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
23.	Substancja o nazwie pFUSE2ss-CLlg-mK_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
24.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mG1_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
25.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mG1_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
26.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mG3_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
27.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mM_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii

28.	Substancja o nazwie pFUSE2ss-CLlg-mK_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
29.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mG1_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
30.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mG1_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
31.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mG3_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
32.	Substancja o nazwie pFUSE2ss-CLlg-mK_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
33.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mG1_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
34.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mG3_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii

35.	Substancja o nazwie pET-scFv-T	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
36.	Substancja o nazwie gp64-mVEGF-C-HisTag-pENTR	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
37.	Substancja o nazwie pFUSE2ss-CLlg-mK_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
38.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mG1_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
39.	Substancja o nazwie pET-scFv-T	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
40.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mM_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
41.	Substancja o nazwie pFUSE2ss-CLlg-mK_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii

42.	Substancja o nazwie pFUSE2ss-CLlg-mK_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
43.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mG1_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
44.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mG1_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
45.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mG1_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
46.	Substancja o nazwie pFUSEss-CHlg-mG3_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii

Prowadzone w 2017 roku przez Brokerów CTT CITTRU działania zaowocowały **zawarciem łącznie 143 umów z partnerami biznesowymi, instytucjonalnymi oraz naukowcami** Uniwersytetu Jagiellońskiego (twórcami innowacyjnych rozwiązań):

Tabela 10. Umowy zawarte przez Brokerów CTT CITTRU w 2017 roku

rodzaj umowy	liczba
umowy licencyjne (w tym 2 warunkowe)	4
umowy sprzedaży praw do IP (w tym 5 warunkowych)	7
promesy	1
umowy preinkubacji	1
umowy Material Transfer Agreement (MTA)	31
umowy o współpracy	10
umowy o poufności	34
umowy o współwłasności praw do patentu	11
umowy z rzecznikami patentowymi	16
umowy UJ – twórcy	27
umowy dotyczące usług eksperckich CITTRU	1

2017

badania zlecone

Uniwersytet Jagielloński

W 2017 roku odnotowano ponownie wzrost liczby badań zleconych (komercyjnej działalności usługowej – KDU), wykonywanych przez zespoły naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego, na zlecenie podmiotów zewnętrznych. CTT CITTRU

ponad **4 700 000 zł**
badania zlecone UJ

koordynowało łącznie realizację **103 usług o wartości ponad 4,7 mln zł**, przy czym w 2017 roku zakontraktowano 80 nowych usług o wartości ponad 2,8 mln zł. Dla **83 zleceń wystawiono faktury o wartości 2 727 355,04 zł**, co stanowi przychód z

tytułu świadczenia przez UJ komercyjnej działalności usługowej w 2017 roku (dane te nie uwzględniają przychodów wygenerowanych przez Wydziały na podstawie udostępniania infrastruktury zgodnie ze standardowym cennikiem usług oraz przychodów Collegium Medicum UJ z tytułu realizacji badań zleconych). W wyniku realizacji obsługiwanych przez CITTRU badań zleconych, do budżetu ogólnego UJ oraz budżetów jednostek UJ, wpłynęło w formie kosztów pośrednich lub zysku co najmniej 390 143,14 zł.

W ramach procedury badań zleconych zespoły naukowe i CTT CITTRU podjęły współpracę z **38 partnerami biznesowymi**, a wśród nich m.in.: ADAMED Sp. z o.o., CHDE Polska S.A., DEFRO Sp. z o.o., sp.k., ENERGA S.A., Selvita S.A., PKL S.A.

W 2017 roku wspólne badania zlecone realizowane były również z **31 partnerami instytucjonalnymi**, w tym: z Gminą Kalwaria Zebrzydowska, Gminą Kraków, Urzędem Miasta Krakowa, Gminą Skawina, Ministerstwem Infrastruktury i Rozwoju, Stowarzyszeniem Wiosna, Tatrzańskim Parkiem Narodowym, Pienińskim Parkiem Narodowym itd.

Rok 2017 to także okres, w którym UJ zintensyfikował działania związane z ubieganiem się o zlecenia realizowane jako podwykonawstwo w projektach, o dofinansowanie których wnioskowały inne instytucje lub firmy. Nowa optyka wydatkowania środków publicznych sprzyja działaniom pozwalającym wprowadzić na rynek nowe produkty, ulepszyć już produkowane rozwiązania czy zaoferować klientom

4 951 796 zł
złożone oferty
podwykonawstwa UJ

innowacyjne usługi oparte o najnowsze technologie oraz wiedzę ekspercką pozyskiwane od zespołów naukowych na co dzień pracujących w jednostkach badawczych. Działania naukowców oraz CTT CITTRU zaowocowały finalnie przygotowaniem i złożeniem **40 ofert** o łącznej wartości blisko **5 mln zł**, przy czym **20** z nich zostało zaakceptowanych i zakontraktowanych na kwotę o łącznej wartości **2 402 918,55 zł** (w tym 1 185 274 zł w ramach umów warunkowych, które jeszcze nie weszły w życie), 1 odrzucono, 1 nie wybrano, 2 przetargi unieważniono, w pozostałych ciągle czekamy na decyzję.

W 2017 roku badania zlecone dla firm i instytucji realizowały zespoły naukowe 11 jednostek Uniwersytetu Jagiellońskiego, w tym 9 wydziałów: Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi, Wydziału Filozoficznego, Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Wydziału Chemii, Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Wydziału Zarządzania i Komunikacji Społecznej, Wydziału Prawa i Administracji, Wydziału Matematyki i Informatyki, Wydziału Geografii i Geologii oraz 2 jednostek ogólnouczelnianych: Jagiellońskiego Centrum Rozwoju Leków i Małopolskiego Centrum Biotechnologii. Największą liczbę badań zleconych przynoszących największe przychody zrealizował Wydział Geografii i Geologii.

Tabela 11. Badania zlecone realizowane przez jednostki Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2017 roku

lp	nazwa jednostki	liczba KDU	wartość umów		PRZYCHÓD
			PLN	walutowe	
1	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	18	238 315,15 zł	30 000,00 EUR	193 622,43 zł
2	Wydział Filozoficzny	12	652 843,32 zł		364 391,45 zł
3	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	19	209 523,01 zł	164 043,00 USD , 301 315,00 SEK	479 088,54 zł
4	Małopolskie Centrum Biotechnologii	12	299 079,37 zł	269 300,00 SEK	86 037,19 zł
5	Wydział Chemii	10	80 129,34 zł		65 129,34 zł
6	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	5	357 741,08 zł		288 741,08 zł
7	Wydział Zarządzania i Komunikacji Społecznej	7	202 258,13 zł		192 258,13 zł
8	Wydział Geografii i Geologii	10	831 025,84 zł		698 025,98 zł
9	Wydział Prawa i Administracji	5	10 863,17 zł		7 595,03 zł
10	Wydział Matematyki i Informatyki	4	915 640,00 zł		294 742,29 zł
11	Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków	1	57 723,58 zł		57 723,58 zł
SUMA		103	3 855 141,99 zł		2 727 355,04 zł
			30 000,00 EUR		
			164 043,00 USD		
			570 615,00 SEK		

Tabela 12. **Partnerzy biznesowi** współpracujący w 2017 roku z zespołami naukowymi UJ, w ramach procedury badań zleconych

ADAMED sp. z o.o.

BAAC Vlaanderen bvba.

Biuro Festiwalowe IMPART 2016

CAN-PACK METAL CLOSURES Sp. z o.o.

CEBUD s.c.

Celon Pharma S.A.

Centrum Rekreacji i Wypoczynku HAWRAŃ Sp. z o.o.

CHDE Polska S.A.

Cortexyme Inc.

DEFRO Sp. z o.o., sp. k.

European Anti-Poverty Network

ENEO System Sp. z o.o.

ENERGA S.A.

Eurokreator s.c.

FENOMEM Sp. z o.o.

Huber+suhner Polatis/Oddział w Polsce

INGLOT Sp. z o.o.

KMC – Services Sp.z o.o.

Czarna Góra – Koziniec Sp. z o.o.

Krzysztof Smela

ML System S.A.

NAOS Poland Sp. z o.o.

Niwa Hodowla Roślin Jagodowych Sp. z o.o.

Ośrodek Narciarski Kotelnica Białczańska Sp. z o.o.

PAMAPOL S.A.

Pathways Polska Sp. z o.o.

PHOTO HITECH Sp. z o.o.

Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości

Polski Węgiel Dystrybucja Sp. z o.o.

Polskie Koleje Linowe S.A.

Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „IPOCHEM” Sp. z o.o.

Reliability Solutions Sp. z o.o.

SAMSUNG ELEKTRONICS Polska Sp. z o.o.

Selvita S.A.

Svensk Karnbranslehantering AB

TEROPLAN S.A.

Zakłady Chemiczne „SIARKOPOL” Tarnobrzeg Sp. z o.o.

Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej Sp. z o.o. w Tomaszowie Mazowieckim

Tabela 13. **Partnerzy instytucjonalni** współpracujący w 2017 roku z zespołami naukowymi UJ, w ramach procedury badań zleconych

Akademia Górniczo-Hutnicza

Akademia Wychowania Fizycznego w Krakowie

Centralny Ośrodek Turystyki Górskiej PTTK

Gmina Kalwaria Zebrzydowska

Gmina Kraków Urząd Miasta Krakowa

Gmina Miejska Wiśła

Gmina Skawina

Fundacja Uniwersytet Dzieci

Instytut Genetyki Człowieka PAN Poznań

Instytut Fizjologii Roślin PAN

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin

Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy

Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi

Krajowe Biuro Do Spraw Przeciwdziałania Narkomanii

Katolicki Uniwersytet Lubelski

Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju

Ministerstwo Środowiska Holandii

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Narodowy Instytut Dziedzictwa w Warszawie

Olsztyński Park Naukowo-Technologiczny

Pieniński Park Narodowy

Politechnika Wrocławska

Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości

Prokuratura Okręgowa w Bydgoszczy

Sąd Apelacyjny w Warszawie

Sąd Okręgowy w Białymstoku

Stowarzyszenie Wiosna

SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny

Tatrzański Park Narodowy

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie

Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie

—

2017

działalność proinnowacyjna CTT CITTRU

Uniwersytet Jagielloński

PACTT

sieć akademickich centrów transferu technologii w Polsce

W dniach 19–21 kwietnia 2017 roku odbyła się III Ogólnopolska Konferencja Porozumienia Akademickich Centrów Transferu Technologii (PACTT) w Łodzi. Jej uczestnikami byli przedstawiciele akademickich centrów transferu technologii z większości polskich uczelni, przedstawiciele spółek



celowych oraz funduszy venture capital. Głównymi tematami poruszonymi podczas konferencji była wymiana wiedzy i informacji na temat systemu komercjalizacji w każdej z uczelni. Ponadto przedmiotem obrad były aktualne problemy w zarządzaniu uczelnianą własnością intelektualną wraz ze wskazaniem konkretnych modeli ich rozwiązywania. Opracowane zostały również kierunki współpracy PACTT na przyszłość. W konferencji wzięło udział ponad 120 osób.

Jesienią 2017 roku w Krakowie odbyła się IV ogólnopolska konferencja PACTT. Wydarzenie zostało zorganizowane dzięki wspólnym wysiłkom CTT CITTRU, CTT Politechniki Krakowskiej oraz CTT AGH. Ważnym elementem konferencji był udział zaproszonych gości i ekspertów z zagranicy, m.in. reprezentantów europejskiego stowarzyszenia ASTP-Proton, Komisji Europejskiej oraz centrów transferu technologii uczelni z Włoch, Francji, Grecji, Portugalii i Irlandii. W ramach spotkania odbyła się dyskusja o kierunkach wsparcia transferu wiedzy w Europie. Reprezentanci centrów transferu technologii spotkali się również z przedstawicielami Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – dr Piotrem Dardzińskim i dr Andrzejem Kurkiewiczem, by omówić kwestie związane z programem „Inkubator Innowacji +” oraz projektem Konstytucji dla Nauki. Uczestnicy wzięli także udział w gali inauguracyjnej Światowego Tygodnia



Przedsiębiorczości w Muzeum Sztuki i Techniki Japońskiej Manggha, podczas której specjalnie przygotowany tort uświetnił przypadające w 2017 roku jubileusze: 25-lecia powstania CTT PK, 15-lecia powstania CTT CITTRU oraz 10-lecia powstania CTT AGH.

PACTT jest również reprezentowany w ogólnoeuropejskiej inicjatywie grupującej krajowe sieci centrów transferu technologii, działającej w ramach stowarzyszenia ASTP-Proton. Delegatem PACTT jest Zastępca Dyrektora CTT CITTRU – Krystian Gurba. Reprezentował on PACTT podczas konferencji ASTP-Proton w Budapeszcie (31 maja–2 czerwca 2017 roku), gdzie przedstawił działalność sieci na spotkaniu NAAC – rady doradczej narodowych sieci centrów transferu technologii. Reprezentując PACTT, wziął również udział w spotkaniu TTO Circle – sieci zrzeszającej centra transferu technologii

największych europejskich instytutów badawczych, które odbyło się w Oksfordzie w dniach 22–23 czerwca 2017 roku.

Efektami zacieśnionej współpracy polskich centrów transferu technologii z ASTP-Proton będą również planowane na marzec 2018 roku specjalistyczne szkolenia dla brokerów, które odbędą się w Krakowie. Międzynarodowi eksperci poprowadzą warsztaty na temat: „Fundamentals of technology transfer”, „Research & Development Collaborations” oraz „Selling and explaining your technology”.

Dzięki aktywności PACTT po raz pierwszy w historii polskie centra wzięły udział w największym europejskim badaniu aktywności centrów transferu technologii – ASTP-Proton Survey. Opublikowany w styczniu 2018 roku raport zawiera dane dotyczące działalności 419 centrów uczelni i publicznych organizacji badawczych za 2015 roku. W Załączniku do niniejszego raportu zamieszczono tabele porównujące efekty działalności CTT CITTRU oraz dane wynikające z raportu ASTP-Proton.

networking CTT CITTRU

W 2017 roku CTT CITTRU aktywnie uczestniczyło w wydarzeniach umożliwiających nie tylko prezentację oferty zespołów naukowych Uniwersytetu Jagiellońskiego, ale również pozyskanie partnerów do nowych projektów czy komercyjnych usług badawczych. Brokerzy CTT CITTRU wzięli udział w kilkudziesięciu wydarzeniach: spotkaniach branżowych, parteringowych, targach i meetupach. Bardziej szczegółowe informacje w tym zakresie zawiera tabela 12.

Tabela 12. Udział CTT CITTRU 2017 w wydarzeniach: spotkania branżowe, konferencje, targi, itp.

nazwa wydarzenia	miejsce	rodzaj	data
Spotkanie SIG - telemedycyna	Kraków	spotkanie branżowe	16.02.2017
InfoENERGIA	Katowice	targi	23.02.2017
Mobile Trends Conference 2017	Kraków	konferencja partneringowa	8-10.03.2017
Spotkanie SIG – Kosmetyki i Styl Życia	Kraków	spotkanie eksperckie	17.03.2017
IBM Krakaton2	Kraków	meetup	15-19.03.2017
19. Międzynarodowe Targi Analityki i Technik Pomiarowych EUROLAB	Warszawa	targi	29-31.03.2017
PACTT	Łódź	konferencja partneringowa	19.04.2017
Hannover Messe 2017	Hannover	targi	24.04.2017
MedTechCamp 2017	Kraków	spotkanie eksperckie	27.04.2017
Jak skutecznie tworzyć strategię badań i rozwoju w polskim przemyśle	Warszawa	spotkanie eksperckie	17.05.2017
Annual Conference ASTP-Proton 2017	Budapeszt	spotkanie eksperckie	31.05.2017
IMPACT LINK	Warszawa	konferencja partneringowa	31.05.2017
Spotkanie SIG – DesignThinking w Life science	Kraków	spotkanie eksperckie	20.07.2017
Krajowe Sympozjum Promieniowania Synchrotronowego KSUPS	Gdańsk	konferencja naukowa	5-7.09.2017
ORBIT	Kraków	spotkanie eksperckie	06.09.2017
Baltic TRAM	Kowno	spotkanie eksperckie	12-15.09.2017
EuroBiotech 2017	Kraków	targi	11-14.09.2017

nazwa wydarzenia	miejsce	rodzaj	data
ASTP-Proton szkolenie	Barcelona	konferencja partneringowa	19-22.09.2017
Spotkanie SIG "Zdrowa Żywność"	Kraków	spotkanie eksperckie	21.09.2017
Pharmaceutical Chemistry 2017	Bruksela	Konferencja i targi	02-05.10.2017
II Małopolski Kongres Srebrnej Gospodarki, Kraków,	Kraków	spotkanie eksperckie	06.10.2017
V Kongres Przedsiębiorczości		konferencja partneringowa	26-17.10.2017
Life Science Open Space	Kraków	spotkanie eksperckie	19.10.2017
Europejski Kongres MŚP	Katowice	targi	20.10.2017
Konferencja NanoTox	Wrocław	konferencja branżowa	24.10.2017
Fundacja Nauki Polskiej – TeamTech	Kraków	spotkanie eksperckie	25.10.2017
TBB. The Business Booster by InnoEnergy	Amsterdam	spotkanie eksperckie	25-26.10.2017
PACTT + ProgressTT session	Kraków	konferencja partneringowa	15.11.2017
Top 500 Innovators Affiliate Brokerage Event	Kraków	konferencja partneringowa	16.11.2017
Polsko-Amerykański Most Innowacji	Kraków	konferencja partneringowa	17.11.2017
Giełda Nanotechnologiczna	Katowice	konferencja partneringowa	28.11.2017
Komórki macierzyste w medycynie regeneracyjnej	Kraków	konferencja naukowa	08.12.2017
Zachowania innowacyjne kluczem konkurencyjnego rozwoju biznesu	Kraków	konferencja partneringowa	14.12.2017

Brokerzy CTT CITTRU dzielili się doświadczeniem w zakresie transferu wiedzy i technologii, jednocześnie promując ofertę uczelni podczas wielu wydarzeń takich jak konferencje, wizyty studyjne i panele eksperckie. Bardziej szczegółowe informacje w tym zakresie zawiera tabela 13.

Tabela 13. Wybrane wystąpienia konferencyjne i prezentacje CTT CITTRU w 2017 roku

wydarzenie	data	tematyka
III Ogólnopolska Konferencja PACTT	19-21.04.2017	Prelekcje na temat doświadczeń CTT CITTRU w komercjalizacji, wyzwaniach centrów transferu technologii oraz kwestii współpracy z otoczeniem w planowanej reformie nauki wygłosili Gabriela Konopka-Cupiał i Krystian Gurba
Konferencja SOOIIP, Od krajowych innowacji do	22-24.05.2017	Gabriela Konopka-Cupiał wystąpiła w roli eksperta podczas panelu „Strategie rozszerzenia ochrony patentowej na rynkach

wydarzenie	data	tematyka
międzynarodowej ekspansji		międzynarodowych”
“StartUP – student business presentation day” – finał warsztatów R&D+biznes	10.06.2017	Gabriela Konopka-Cupiał wystąpiła w roli eksperta oceniającego studenckie pomysły na biznes; wypowiadała się także na temat kształtowania kariery zawodowej w obszarze współpracy nauki z biznesem
Seminarium “Widening Participation and Structural Funds” w ramach sieci uczelni badawczych GUILD	30.06.2017	Krystian Gurba wygłosił prezentację na temat działalności CTT CITTRU w kontekście poszerzania uczestnictwa w projektach badawczych i innowacji
Spotkanie Klastra Life science Kraków pn. „Design w life science”	20.07.2017	Edyta Giżycka wygłosiła prelekcję pt. „Jak wprowadzać CHCIANE produkty na rynek?”
Prezentacja dla delegacji związków zawodowych uczelni z Finlandii	1.08.2017	Krystian Gurba przedstawił prezentację na temat działalności CTT CITTRU
Prezentacja dla delegacji z Urzędu Patentowego z Singapuru	8.09.2017	Gabriela Konopka-Cupiał i Krystian Gurba wzięli udział w spotkaniu z reprezentantami Urzędu Patentowego z Singapuru
Konferencja “10th International technology transfer conference”, Jozef Stefan Institute, Lublana, Słowenia	12-13.10.2017	Krystian Gurba reprezentował CTT CITTRU podczas 10. Międzynarodowej Konferencji Transferu Technologii w Lublanie, prezentując doświadczenia CTT CITTRU w komercjalizacji
Spotkanie robocze reprezentantów sieci uczelni badawczych GUILD	3-4.10.2017	Krystian Gurba wzięł udział w spotkaniu grupy roboczej ds. innowacji sieci uczelni badawczych GUILD w Brukseli
Konferencja „Life Science Open Space 2017”	19.10.2017	Radosław Rudź wzięł udział jako ekspert w dyskusji panelowej o współpracy nauki z biznesem
Wizyta studyjna kadry zarządzającej uczelni ukraińskich w ramach projektu „Innowacyjny uniwersytet i przywództwo”	20.10.2017	Gabriela Konopka-Cupiał poprowadziła wykład pt.: „Transfer technologii w polskich uczelniach”
V Polski Kongres Przedsiębiorczości	26-27.10.2017	Gabriela Konopka-Cupiał wystąpiła jako ekspert w panelu „Szkolnictwo wyższe – rola uczelni w kształtowaniu polskiej gospodarki”
Prezentacja dla delegacji Uniwersytetu w Groningen	10.11.2017	Krystian Gurba przedstawił prezentację na temat działalności CTT CITTRU
IV Ogólnopolska Konferencja PACTT	13-15.11.2017	W dyskusjach uczestniczyli Gabriela Konopka-Cupiał i Krystian Gurba

wydarzenie	data	tematyka
Wizyta studyjna kadry zarządzającej uczelni ukraińskich w ramach projektu „Innowacyjny uniwersytet i przywództwo”	17.11.2017	Gabriela Konopka-Cupiał poprowadziła wykład pt.: „Transfer technologii w polskich uczelniach”
Debata „Dziennika Polskiego”	29.11.2017	Radosław Rudź wziął udział w dyskusji „Dziennika Polskiego” na temat współpracy nauki z biznesem
Szkolenia w ramach Jagiellońskiego Centrum Rozwoju Kompetencji	17-18.11.2017 15-16.12.2017	Edyta Giżycka i Krystian Gurba poprowadzili zajęcia dla studentów na temat prowadzenia własnej działalności gospodarczej i kompetencji przedsiębiorczych
Spotkanie stypendystów Programu im. Lane’a Kirklanda sponsorowanego przez Polsko-Amerykańską Fundację Wolności	21.12.2017	Gabriela Konopka-Cupiał wygłosiła wykład pt.: Współpraca nauki z biznesem. Praktyczne uwagi na temat innowacji i komercjalizacji

W 2017 roku wprowadzone zostały kolejne, nowe zmiany prawne dotyczące wdrażania wyników prac badawczych uczelni i współpracy z jej otoczeniem. CTT CITTRU aktywnie wspierało prace dotyczące opracowania tzw. „Dużej ustawy o innowacyjności”, projektów „Ustawy 2.0.” oraz Narodowego Kongresu Nauki we Wrocławiu. CTT CITTRU reprezentowało zarówno Uniwersytet Jagielloński jak i PACTT. W ramach wskazanych działań: zgłaszało uwagi do projektów aktów prawnych, rekomendacje dotyczące współpracy uczelni z otoczeniem społeczno-gospodarczym i wspierało prace komisji sejmowej analizującej zagadnienie.



2017

Inkubator Innowacyjności +

Uniwersytet Jagielloński



W lutym 2017 roku CTT CITTRU, wspólnie z konsorcjantem – Uniwersytetem Ekonomicznym w Krakowie, rozpoczęło realizację projektu *Inkubator Innowacyjności +*, finansowanego ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Przyznanie **dofinansowania w wysokości 2 999 559 zł** jest dowodem na wysoką ocenę działań CTT CITTRU przez podmioty zewnętrzne oraz jego wysoką pozycję wśród polskich centrów transferu technologii. Projekt ma na celu wsparcie procesu zarządzania wynikami badań naukowych i prac rozwojowych, w szczególności w zakresie komercjalizacji. Realizacja programu ukierunkowana jest m.in. na promocję osiągnięć naukowych, zwiększenie ich wpływu na rozwój innowacyjności oraz wzmocnienie współpracy między środowiskiem naukowym a otoczeniem gospodarczym.

Dofinansowanie pozyskane przez CTT CITTRU w ramach *Inkubatora innowacyjności +* pozwala na realizację szeregu działań wspierających komercjalizację wyników badań naukowców naszej uczelni dedykowanych zarówno zespołom naukowym UJ i promocji wyników ich prac, jak również przedsiębiorcom, rozbudowie sieci współpracy z biznesem i pozyskaniu potencjalnych inwestorów zainteresowanych wdrożeniem wynalazków czy też realizacją usług badawczych na UJ. Bardziej szczegółowe informacje na temat realizowanych w ramach projektu działań zamieszczono w tabeli 14.

Tabela 14. Działania realizowane przez CTT CITTRU w ramach projektu Inkubator Innowacyjności +

Zadanie 1. Inicjowanie oraz wzmacnianie współpracy między środowiskiem naukowym a otoczeniem gospodarczym, w tym poszukiwanie podmiotów zainteresowanych wdrożeniem wyników badań naukowych i prac rozwojowych, przez promocję oferty technologicznej oraz udział w wystawach i targach typu „science to business”.

- Przygotowanie narzędzi promocyjnych dla wynalazków i usług badawczych UJ (oferty, prezentacje, materiały graficzne)
- Przygotowanie artykułów na temat wybranych technologii i/lub ofert usług badawczych UJ
- Organizowanie spotkań indywidualnych z zespołami badawczymi i firmami w celu zainteresowania ich ofertą usług badawczych i/lub wynikami badań prowadzonych przez naukowców pod kątem ich dalszego rozwoju i wdrożenia
- Organizowanie całodziennych spotkań branżowych wybranych kilku zespołów badawczych UJ i UEK, zajmujących się uzupełniającą się tematyką badawczą z kilkoma wybranymi firmami i instytutami badawczymi, które są potencjalnie zainteresowane wynikami podejmowanych na UJ i UEK badań
- Udział w krajowych i zagranicznych targach, konferencjach i wystawach
- Prowadzenie procesu negocjacji i podpisywania nowych umów
- Wspólna akceleracja pomysłów na startupy – tzw. „giełda tandemów”

Zadanie 2. Przygotowanie projektów komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych, zawierających w szczególności analizy potencjału rynkowego wynalazków oraz analizy ich gotowości wdrożeniowej, a także wyceny praw własności przemysłowej

- Analizy i ekspertyzy:
 - oceniające gotowość do wdrożenia wynalazków
 - odbiorców i potencjału rynkowego
 - *freedom to operate*
 - wyceny własności intelektualnej
 - optymalnych ścieżek komercjalizacji
 - podmiotów potencjalnie zainteresowanych usługami badawczymi UJ i UEK.

Zadanie 3. Zarządzanie portfelem technologii obejmujące w szczególności:

- monitorowanie i analizy wyników badań naukowych lub prac rozwojowych pod względem ich użyteczności praktycznej, analizy potrzeb rynku służące wyborowi tematów badań naukowych lub prac rozwojowych oraz badanie stanu techniki przed rozpoczęciem badań lub prac,
- prowadzenie bazy danych o realizowanych projektach badawczych, osiągniętych rezultatach i możliwości ich zastosowania w praktyce,
- analizy możliwości uzyskania ochrony patentowej oraz możliwości komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych przed ich opublikowaniem.

- Audyty potencjału UEK, rekomendacje, regulaminy, organizacja struktur, w tym ewentualnej spółki celowej
- Regulamin spółek typu spin
- Dni informacyjne
- Zgłoszenia patentowe krajowe lub zagraniczne
- Raporty dotyczące trendów branżowych i najbardziej pożądanym przez firmy kierunków badań

Zadanie 4. Prowadzenie prac przedwdrożeńowych, w tym dodatkowych testów laboratoryjnych lub dostosowania wynalazku do potrzeb zainteresowanego nabywcy, których koszt nie może przekroczyć 100 tys. zł

Wskaźniki osiągnięte przez UJ w pierwszym roku realizacji ww. zadań zamieszczono w tabeli 15.

Tabela 15. Wskaźniki osiągnięte przez CTT CITTRU w trakcie pierwszego roku realizacji projektu Inkubator Innowacyjności +.

Wskaźniki obligatoryjne, które podmiot jest zobowiązany osiągnąć w celu prawidłowej realizacji umowy	Wartość wskaźnika (osiągnięta/zakładana w toku realizacji całego projektu)
Liczba realizowanych prac przedwdrożeniowych	33/15
Liczba osób objętych wsparciem w zakresie rozwoju kadr B+R	84/120
Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych	42/85
Liczba podpisanych umów dotyczących różnych form współpracy pomiędzy środowiskiem naukowym i otoczeniem gospodarczym (umowy licencyjne, sprzedaży, dzierżawy, świadczenia usług badawczych, poufności, itp.)	132/140
Nowe narzędzia promocyjne dla wynalazków UJ i UEK (w tym ulotki, teasery, prezentacje, materiały graficzne, filmy)	12/20
Nowe narzędzia promocyjne dla usług badawczych UJ i UEK (w tym ulotki, teasery, prezentacje, materiały graficzne, filmy)	7/20
Udział w targach branżowych, konferencjach biznesowych i wystawach innowacji	19/6
Spotkania indywidualne z zespołami badawczymi i/lub firmami	521/200
Wspólne z UEK spotkania branżowe z firmami i naukowcami (wspólne prezentowanie ofert uczelni dla wybranych sektorów przemysłu)	7/8
Wspólna z UEK akceleracja pomysłów na startupy – tzw. „giełda tandemów” połączona z giełdą pomysłów badawczych dla pracowników naukowych	7/4
Analizy różnego typu (zdolności patentowej, potencjału rynkowego, ścieżek komercjalizacji, gotowości do wdrożenia, odbiorców wybranych technologii, „freedom to operate”, wyceny) dla wybranych wynalazków i usług badawczych UJ wykonane we własnym zakresie przez brokerów innowacji lub przez podmioty zewnętrzne	82/40
Publikacje w czasopismach i/lub portalach branżowych na temat wybranych technologii i/lub ofert usług badawczych UJ i/lub UEK	2/10

Jednym z podstawowych założeń projektu jest wsparcie badań przedwdrożeniowych dla wynalazków znajdujących się w orbicie zainteresowań partnerów biznesowych. Realizacja tych prac prowadzona jest przez naukowców UJ i ma na celu zwiększenie gotowości wynalazków do wdrożenia. Badania związane są np. z przeskalowaniem produkcji z laboratoryjnej do półprzemysłowej, weryfikacją skuteczności wynalazków w warunkach możliwie zbliżonych do rzeczywistych, usprawnieniem już istniejących wynalazków. Umożliwiają także uzyskanie odpowiedzi na pytania zadawane przez przedstawicieli firm zainteresowanych komercyjnym wykorzystaniem technologii opracowanych przez UJ. W 2017 roku pozytywną decyzję Dyrektora CTT CITTRU oraz Rady Inwestycyjnej złożonej z przedstawicieli UJ i środowisk biznesowych uzyskało 17 wniosków zespołów badawczych UJ. Dzięki temu realizację **badń przedwdrożeniowych** prowadzonych przez naukowców UJ wsparło ogółem kwotą **1 344 480 zł**.

Środki na prace przedwdrożeniowe przeznaczono także na wsparcie takich działań jak ochrona patentowa wynalazków oraz wykonanie przez wykwalifikowane podmioty zewnętrzne ekspertyz rynkowych (w tym wycen) niezbędnych w procesie komercjalizacji wynalazków.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie badań przedwdrożeniowych realizowanych przez naukowców UJ oraz otrzymane przez nich kwoty dofinansowania.

Tabela 15. Badania przedwdrożeniowe prowadzone przez naukowców UJ finansowane ze środków projektu Inkubator Innowacyjności +

Nazwa projektu	Wydział UJ
Metoda detekcji uszkodzeń wolnych końców DNA jako narzędzie diagnostyczne w medycynie i weterynarii	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
Testowanie innowacyjnego pokarmu dla wylęgu ryb słodkowodnych w akwarystyce i akwakulturze	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi
Optymalizacja składu nowatorskich scyntylatorów o wszechstronnym zastosowaniu m.in. jako detektory promieniowania w medycynie nuklearnej, sektorze bezpieczeństwa i badaniach naukowych	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Wykorzystanie białka do diagnostyki chorób nerek u chorych z cukrzycą	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej/ Wydział Chemii
Urządzenie i metoda prowadzenia reakcji elektrochemicznych o potencjalnym zastosowaniu w elektronice, fotowoltaice, fotonice i biotechnologii	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Materiały katodowe do zastosowania w produkcji wydajnych i bezpiecznych ogniw akumulatorowych	Wydział Chemii
Urządzenie oraz sposób nieinwazyjnego wykrywania materiałów niebezpiecznych w środowisku wodnym	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

Optymalizacja procesu otrzymywania katalizatorów tlenkowych do całkowitego utleniania lotnych związków organicznych	Wydział Chemii
System monitorowania i kontroli parametrów gniazda rodziny pszczelej, Inteligentny ul	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi
Tworzenie wzorów i ścieżek metalicznych do zastosowania w produkcji paneli fotowoltaicznych, wyświetlaczy i ekranów dotykowych oraz tzw. plastikowej elektroniki	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Innowacyjna synteza grafenu	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Budowa prototypu urządzenia do kalibracji sieci sensorów, przystosowanych do pomiaru stężenia pyłu zawieszonego PM w powietrzu atmosferycznym oraz wybranych parametrów meteorologicznych	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Adaptacja składu chemicznego dodatku paliwowego do zastosowań w kotłach średniej mocy optymalizującego skład spalin i ograniczającego powstawanie sadzy	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
Kompozycja farmaceutyczna do leczenia czerniaka u ludzi	Wydział Lekarski/Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
Metoda wydajnego otrzymywania melaniny do zastosowań w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym	Wydział Lekarski
Nanokompozytowe materiały o właściwościach mikrobiologicznych	Małopolskie Centrum Biotechnologii
Metoda szkoleniowa zawierająca elementy turkusowego modelu organizacyjnego	Wydział Studiów Międzynarodowych i Politycznych

W związku z realizacją opisanych powyżej zadań ze środków projektu Inkubator Innowacyjności + wydano w 2017 roku kwotę 1 025 375,60 zł. Szczegółowe zestawienie tych wydatków zamieszczono w tabeli 16.

2017

Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości

Uniwersytet Jagielloński

W 2017 roku Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego (AIP UJ), działający w strukturach CTT CITTRU, **zorganizował 186 spotkań indywidualnych** z przyszłymi przedsiębiorcami. Dotyczyły one różnych aspektów prowadzenia działalności gospodarczej, m.in. programu preinkubacji i inkubacji firm, coworkingu oraz zasad rejestracji i prowadzenia własnej firmy (finanse, biznesplan, marketing, własność intelektualna – aktywa firmy).

Akademicki
Inkubator
Przedsiębiorczości UJ

AIP UJ zorganizował również **6 szkoleń, 13 warsztatów, 3 dni otwarte oraz konferencję *Marketing MIX***, podczas której eksperci i mentorzy prezentowali zagadnienia dotyczące sprzedaży i promocji firmy w internecie. Ponadto aktywnie **wspierał 27 wydarzeń organizowanych przez partnerów instytucjonalnych**, obejmując patronat medialny i merytoryczny.

AIP UJ **uruchomił we współpracy z Fundacją Promotor *Program Mentoringowy dla Przedsiębiorczych Studentów***. Wytypowane 8 zespołów (przedsiębiorca i mentor) pracowało nad nową ofertą, kampanią marketingową firmy czy biznesplanem.

Tabela 17. Wydarzenia zorganizowane przez AIP UJ w 2017 roku

Temat	Forma	Data
Wprowadzenie do mentoringu	szkolenie	18.01.2017
Mindmapping	warsztaty	23.02.2017
Twoja firma to Twoja bajka	warsztaty	03.03.2017
Zarządzanie czasem	szkolenie	24.03.2017
Jak porażkę zawodową przekuć w sukces?	warsztat	25.04.2017
Ewaluacja programu Mentoringowego	warsztat	28.04.2017
Moja własna firma	warsztat	12.05.2017
Absolwencie, a może własna firma? W ramach cyklu wykładów "Absolwent na rynku pracy"	szkolenie	15.05.2017
Dni otwarte AIP UJ	spotkania	16.05.2017
Genotyp przedsiębiorcy i co dalej?	warsztaty	18.05.2017
Jak zrobić innowację? Czyli o patentach, uniwersytecie i przedsiębiorczości	szkolenie	19.05.2017
Mały przedsiębiorca – mały matematyk	warsztaty	20.05.2017
Jak blogować i nie zwariować	warsztat	21.06.2017
Wystąpienia publiczne	warsztat	27.09.2017

Temat	Forma	Data
Dress Code	warsztat	12.10.2017
Moja firma	warsztat	17.10.2017
QuickEnglish 3.0 – Poznaj tajniki nauki języków obcych	szkolenie	14.11.2017
Dni otwarte AIP UJ	spotkania	15.11.2017
Marketing Mix	konferencja	16.11.2017
Młodzi Przedsiębiorcy	warsztat	18.11.2017
Dni otwarte AIP UJ	spotkania	28.11.2017
Perswazja w wystąpieniach publicznych	szkolenie	30.11.2017
Dress Code	warsztat	06.12.2017

W 2017 AIP UJ wspierał 10 nowych startupów. Na koniec 2017 roku opieką AIP UJ było objętych 21 firm. Dwa startupy korzystające z programu preinkubacji zdecydowały się prowadzić firmy tradycyjne: Bajkowe Seminaria (warsztaty pisania bajek dla dorosłych) oraz Justyna Kowalcze Osobista Stylistka.

Tabela 18. Startupy działające w ramach programu preinkubacji AIP UJ w 2017 roku

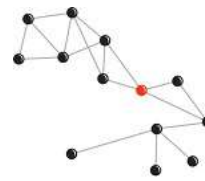
SARA OCHAŁ HAPPY ENGLISH centrum językowe; kursy, szkolenia, tłumaczenia	SLOTH'S SCHOOL krakowska szkoła językowa; kursy 53 języków obcych
STRESOWANKI sklep z akcesoriami i usługi związane z walką ze stresem	COMBUSTIBLE SOFTWARE sprzedaż, implementacja, wdrożenie, obsługa systemów informatycznych

CATBOARD akcesoria dla zwierząt i ich właścicieli, projektowanie, produkcja i sprzedaż. Nacisk na ekologię i nowoczesny design.	KATAMAI usługi IT
KATARZYNA PISZCZEK tłumacz j. angielski	TEACHING&TRANSLATION tłumaczenia j. niemiecki, eventy
INPUT OUTPUT dedykowane oprogramowania IT	Anna Andrykowska FIRMA SZKOLENIOWA warsztaty szkoleniowo-rozwojowe dla rodziców
POLISH WITH WILKOSZ kursy j. polskiego dla cudzoziemców	ARTIRIS produkcja oraz sprzedaż rękodzieła

EVJOCOMMUNICATION tłumaczenia, pośredniczenie między firmami	POSTERS4U Internetowa sprzedaż plakatów robionych na indywidualne zamówienie
TRENER PERSONALNY Józef Fazan	ANJA CREATIVE STUDIO zdjęcia stockowe, mockupy Etsy.com, Creative Market
GB GROUP GRY BIZNESOWE projektowanie, wytwarzanie i sprzedaż gier edukacyjnych, gier planszowych, organizacja szkoleń, usługi telemarketingu	MATHRIX korepetycje z matematyki
REMO-SKÓR renowacja tapicerek skórnych, czyszczenie, barwienie, pielęgnacja	DUMD – DZIWNIE, U MNIE DZIAŁA projektowanie i dostarczanie systemów mechatronicznych

DECONTAMINATION.PL

działalność badawczo-rozwojowa zakresu
nauk społecznych
i humanistycznych



Akademicki
Inkubator
Przedsiębiorczości UJ

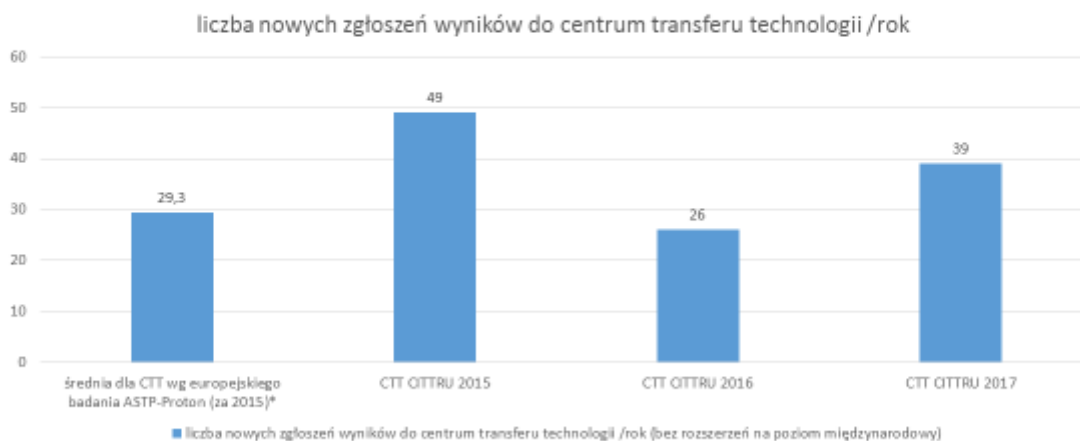


2017

ASTP-Proton Survey Report

badanie centrów transferu technologii
europejskich uczelni i jednostek badawczych
(wybrane dane)

Liczba nowych zgłoszeń wyników do centrum transferu technologii



* Dane z największego badania centrów transferu technologii europejskich uczelni i jednostek badawczych przeprowadzonego przez ASTP-Proton, ostatnie dostępne dane – za 2015 rok, całkowita liczba respondentów - 419

Liczba nowych zgłoszeń patentowych



* Dane z największego badania centrów transferu technologii europejskich uczelni i jednostek badawczych przeprowadzonego przez ASTP-Proton, ostatnie dostępne dane – za 2015 rok, całkowita liczba respondentów - 419

Całkowita liczba zgłoszeń patentowych CTT OTTRU (z uwzględnieniem rozszerzeń na poziom międzynarodowy):
 2015: 89 (30 polskich, 59 międzynarodowych)
 2016: 58 (15 polskich, 43 międzynarodowych)
 2017: 54 (19 polskich, 35 międzynarodowych)

Liczba przyznanych nowych pierwszych patentów



* Dane z największego badania centrów transferu technologii europejskich uczelni i jednostek badawczych przeprowadzonego przez ASTP-Proton, ostatnie dostępne dane – za 2015 rok, całkowita liczba respondentów - 419

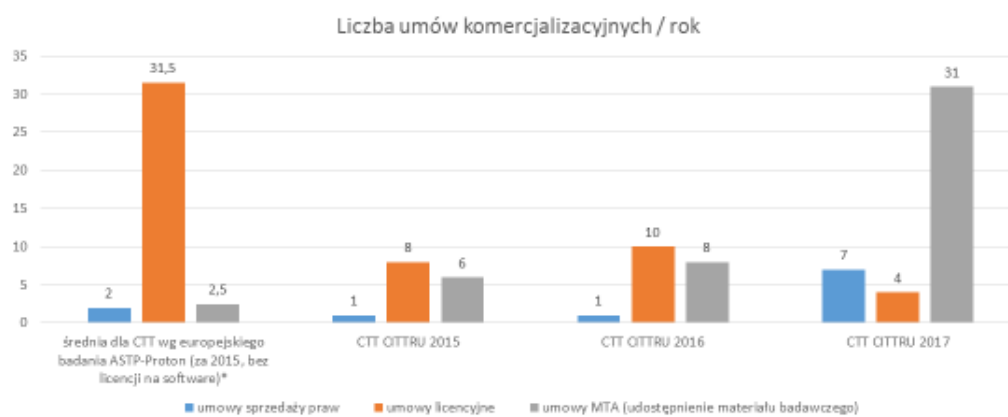
Całkowita liczba przyznanych patentów CTT OTTRU (z uwzględnieniem patentów na różnych terytoriach dla tego samego wynalazku):
 2015: 20 (6 polskich, 14 międzynarodowych)
 2016: 37 (20 polskich, 17 międzynarodowych)
 2017: 52 (28 polskich, 24 międzynarodowe)

Liczba nowych badań zleconych



* Dane z największego badania centrów transferu technologii europejskich uczelni i jednostek badawczych przeprowadzonego przez ASTP-Proton, ostatnie dostępne dane – za 2015 rok, całkowita liczba respondentów - 419

Liczba umów komercjalizacyjnych



* Dane z największego badania centrów transferu technologii europejskich uczelni i jednostek badawczych przeprowadzonego przez ASTP-Proton, ostatnie dostępne dane – za 2015 rok, całkowita liczba respondentów - 419



2017

zespół CTT CITTRU

Uniwersytet Jagielloński



Dyrekcja CTT CITTRU



Dyrektor
CTT CITTRU
**dr inż. Gabriela
Konopka-Cupiał**



Zastępca Dyrektora
CTT CITTRU
Krystian Gurba

Sekcja Transferu Technologii i Współpracy z Gospodarką CTT CITTRU



Koordynator Sekcji
Broker Collegium Medicum
dr Radosław Rudź



Broker Wydziału Biologii
i Nauk o Ziemi
dr Renata Bartoszewicz



Broker Collegium
Medicum
Paweł Deka



Broker Wydziałów
humanistyczno-
społecznych
Edyta Giżycka



Broker Wydziału
Chemii
dr Paula Janus



Broker Wydziału Biochemii, Biofizyki i
Biotechnologii
dr Klaudia Polakowska



Broker SOLARIS Narodowego Centrum
Promieniowania Synchrotronowego
oraz
Wydziału Matematyki
i Informatyki
dr Mateusz Wojtaszek



Broker Wydziału
Fizyki, Astronomii
i Informatyki Stosowanej UJ
Katarzyna Małek-Ziętek

Sekcja Administracyjna CTT CITTRU



Koordinator sekcji
Specjalista ds. administracyjnych
Marta Balak



Specjalista ds.
administracyjnych
Karolina Barnaś

sekretariat



Specjalista ds. administracyjnych
Agnieszka Banaszczyk-Rzeszutko

badania zlecone



Specjalista ds.
administracyjnych
**Katarzyna Gergovich-
Jagła**

badania zlecone



Specjalista ds.
administracyjnych
Izabela Jagłowska

Inkubator
innowacyjności +



Koordinator AIP UJ
Joanna Buczek